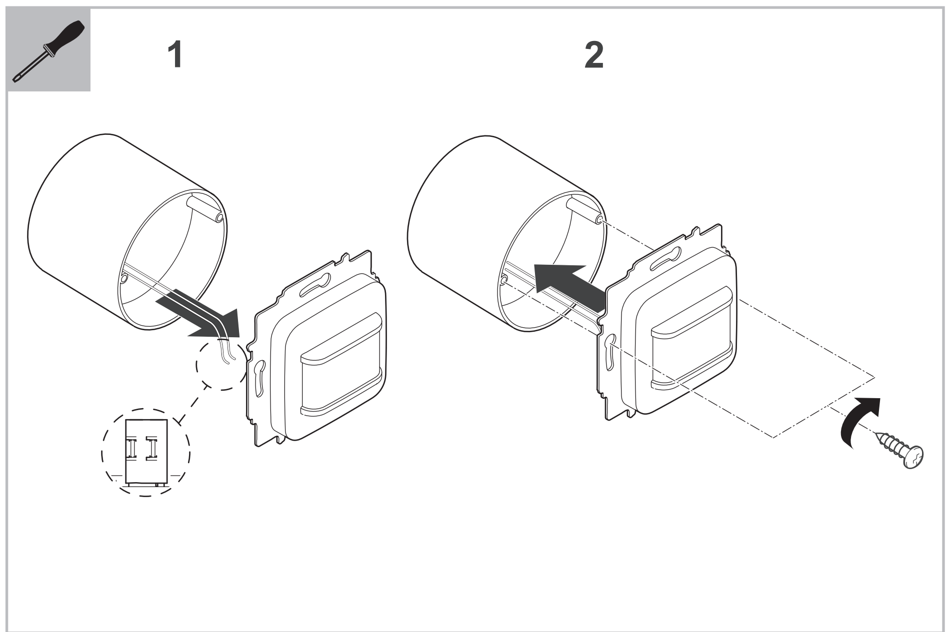
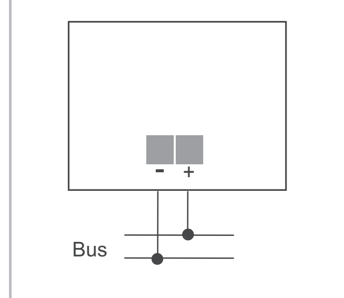
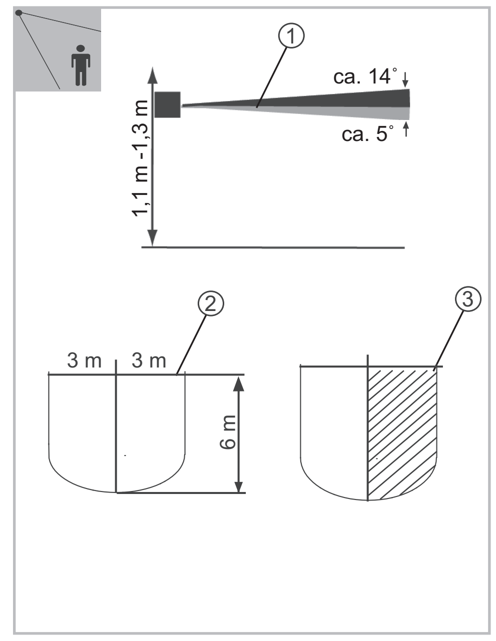
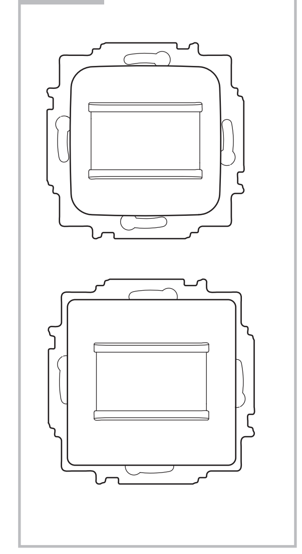
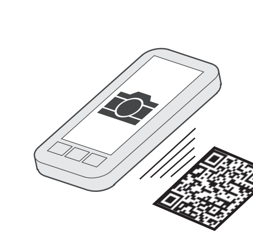








6225/1.0-…
MD-F-1.0.1-…



www.busch-jaeger.de/freeathome
www.abb.com/freeathome

Svenska

Rörelsevakt

VARNING

Direkt eller indirekt kontakt med spänningsförande delar leder till farlig genomströmning i kroppen. Följden kan bli elchock, brännskador eller död.

- Före montering/demontering ska nätspänningen frikopplas!
- Arbeten på 230 V-nätet får endast utföras av fackmän.

HÄNVISNING

Värmekällor som belysning, uppvärmning o.s.v. kan leda till felkopplingar om de är placerade för nära rörelsevakten.

- Se till att det finns ett tillräckligt stort avstånd mellan rörelsevakten och värmekällan!

- Läs monteringsanvisningen noggrant och spara den.
- Mer användarinformation får du genom att gå in på www.abb.com/freeathome eller genom att scanna QR-koden.
- För information om systemintegration, se systemmanualen (www.abb.com/freeathome).

Tekniska data

Strömförsörjning	24 VDC (sker över bussen)
Bussdeltagare	1 (12mA)
Inkoppling	Bussanslutningsklämma: 0,4-0,8 mm Ledningstyp:J -Y(St)Y, 2x2x0,8 mm Avisolering: 6-7 mm
Öppningsvinkel	180 °
Ljusets gränsvärde	1 - 500 Lux
Monteringshöjd	1,1 m – 1,3 m
Kapslingsklass	IP20
Omgivningstemperatur	-5°C till +45°C
Förvaringstemperatur	-20°C till +70°C

Ändamålsenlig användning

Rörelsevaktens sensor (med busskoppling) kan tilldelas till ett befintligt kopplingsmanöverdon. Enheterna reagerar på kroppsvärme som rör sig och sätter på belysningen. De är inte förkonfigurerade. Enheterna är inte en ersättning för en larmanläggning.

- För utförlig information om funktionsomfattningen, se den tekniska manualen (se QR-koden).

Montering

Endast montering i infällda dosor som är i torra rum inomhus. Följ därvid de gällande föreskrifterna. Dra av identifieringsmärket och sätt fast på listen (vid System Access Point)

- Beställ skyddsramen separat.
- Du hittar de möjliga kopplingsserierna i den elektroniska katalogen (www.busch-jaeger-catalogue.com)

Inkoppling

Genomför inkopplingen i enlighet med inkopplingsritningen.

- OBS! Se till att polariteten blir rätt.

Detekteringsområde

1 = monteringshöjder/detekteringsområden;
2 = detekteringsområde (0 °C – +36 °C);
3 = horisontell minskning av detekteringsområdet genom tejpning

Ibruktagning

Enheten som är ansluten till busslinjen registreras automatiskt av systemet efter några sekunder. Enheterna måste parametreras för att funktionerna ska kunna utföras.

- Utförlig information om ibruktagning och parametrering finns i den tekniska manualen och i onlinehjälpen till System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- Uppdatering av firmware görs via System Access Point.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ett företag i ABB-gruppen,
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
www.BUSCH-JAEGER.com; **Tel: +46 21 32 5000**

Suomi

Liikeilmaisin

VAROITUS

Jännitettä johtaviin osiin suora tai epäsuora koskeminen aiheuttaa vaarallisen kehon läpivirtauksen. Seurauksena voi olla sähköshokki, palovammoja tai kuolema.

- Verkkojännite on katkaistava ennen asennusta/purkamista!
- 230 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattihenkilöt.

OHJE

Lämmönlähteet, kuten valaistukset, lämmitykset jne., voivat aiheuttaa virheellisiä kytkentöjä, mikäli ne sijaitsevat liian lähellä liikeilmaisinta.

- Varmista, että liikeilmaisimen ja lämmönlähteiden välillä on riittävä etäisyys!

- Asennusohje on luettava huolellisesti ja säilytettävä.
- Käyttäjälle tarkoitettuja yksityiskohtaisia lisätietoja on osoitteessa www.abb.com/freeathome tai ne saa skannaamalla QR-koodin.
- Järjestelmän sisällyttämistä koskevia tietoja on järjestelmäkäsikirjassa (www.abb.com/freeathome).

Tekniset tiedot

Virransyöttö	24 VDC (saadaan väylälinjasta)
Väylälaite	1 (12 mA)
Liitäntä	Väyläliitin: 0,4-0,8 mm Johtotyyppi: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm Eristyksen poisto: 6-7 mm
Avautumiskulma	180 °
Valoisuuden raja-arvo	1 - 500 Lux
Asennuskorkeus	1,1 m – 1,3 m
Kotelointiluokka	IP20
Ympäristön lämpötila	-5 °C – +45 °C
Varastointilämpötila	-20 °C – +70 °C

Määräysten mukainen käyttö

Liikeilmaisinanturi (varustettu väyläliittimellä) voidaan kohdistaa olemassa olevaan kytkennänohjaimeen. Laitteet reagoivat liikkuvaan kehonlämpöön ja kytkevät valaistuksen päälle. Niitä ei ole esikonfiguroitu. Laitteilla ei voi korvata hälytyslaitteistoa.

- Toimintolaajuutta koskevia yksityiskohtaisia tietoja on Teknisessä käsikirjassa (ks. QR-koodi).

Asennus

Asennuksen saa tehdä vain kuivissa sisätiloissa sijaitseviin uppoasennettaviin rasioihin. Voimassa olevia määräyksiä on noudatettava. Irrota tunnistemerkki ja liimaa se luetteloon (käytettäessä System Access Pointia).

- Peitekehys on tilattava erikseen.
- Mahdolliset kytkinsarjat käyvät ilmi Sähköisestä luettelosta (www.busch-jaeger-catalogue.com)

Liitäntä

Liitäntä tulee tehdä liitäntäpiirustuksen mukaisesti.

- Huomio! Varmista oikea napaisuus.

Havaintoalue

1 = asennuskorkeudet/havaintotasot; 2 = havaintoalue (0 °C – +36 °C); 3 = havaintoalueen horisontaalinen rajoittaminen tarralla peittämällä

Käyttöönotto

Järjestelmä tunnistaa väylälinjaan kytketyn laitteen automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Laitteet on parametroitava toimintojen suorittamiseksi.

- Käyttöönottoa ja parametrointia koskevia yksityiskohtaisia tietoja on Teknisessä käsikirjassa sekä System Access Pointia koskevassa online-aputoiminnossa (www.abb.com/freeathome).
- Laitteisto-ohjelmisto päivitetään System Access Pointin kautta.

Huolto

Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB-ryhmään kuuluva yritys,
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
www.BUSCH-JAEGER.com; **puh: +35 810 22 21999**

Dansk

Bevægelsessensor

ADVARSEL

Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen. Elektrisk stød kan føre til forbrændinger eller medføre dødsfald.

- Afbryd netspændingen før montering/afmontering!
- Al arbejde på 230 V-strømnettet skal udføres af kvalificeret personale.

OPLYSNING

Varmekilder såsom lys, varmeapparater osv. kan føre til defekte kredsløb, når de er placeret for tæt på bevægelsessensoren.

- Hold en sikker afstand mellem bevægelsessensoren og varmekilder!

- Læs vejledningen omhyggeligt, og opbevar den til senere brug.
- Du finder yderligere brugerinformationer på www.abb.com/freeathome eller ved at scanne QR-koden.
- For information om systemintegration, se systemmanualen (www.abb.com/freeathome).

Tekniske data

Strømforsyning	24 VDC (via bus)
Bus-brugere	1 (12mA)
Tilslutning	Busterminal: 0,4-0,8 mm Ledningstype: J-Y(St)Y, 2x2x0,8mm Afisolering: 6-7 mm
Åbningsvinkel	180 °
Lysstyrkegrænseværdi	1 - 500 Lux
Monteringshøjde	1,1 m – 1,3 m
Kapslingsklasse	IP20
Omgivende temperatur	-5 °C – +45 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C – +70 °C

Bestemmelsesmæssig brug

Bevægelsessensoren (med buskoblereen) kan tildeles til en eksisterende kontakt. Apparaterne reagerer på bevægende kropsvarme og tænder lyset. Den er ikke prækonfigureret. Apparaterne er ikke en erstatning for et alarmsystem.

- For detaljerede oplysninger om funktioner, se den tekniske vejledning (se QR-koden).

Montering

Montage må kun ske i underpuds-stikdåser , som er placeret i tørre indendørs rum. Overhold de gældende bestemmelser. Tag ID-mærkaten af, og klæb den ind i listen (ved System Access Point)

- Beskyttelsesramme skal bestilles separat.
- Mulige kontaktserier findes i det elektroniske katalog (www.busch-jaeger-catalogue.com)

Tilslutning

Udfør tilslutning i henhold til ledningsdiagrammet.

- OBS! Sørg for, at polerne vender rigtigt.

Registreringsområde

1 = Monteringshøjde / Registreringsområde;
2 = Registreringsområde (0 °C – +36 °C);
3 = Horisontal indsnævring af anvendelsesområdet ved at klæbe til

Idrifttagning

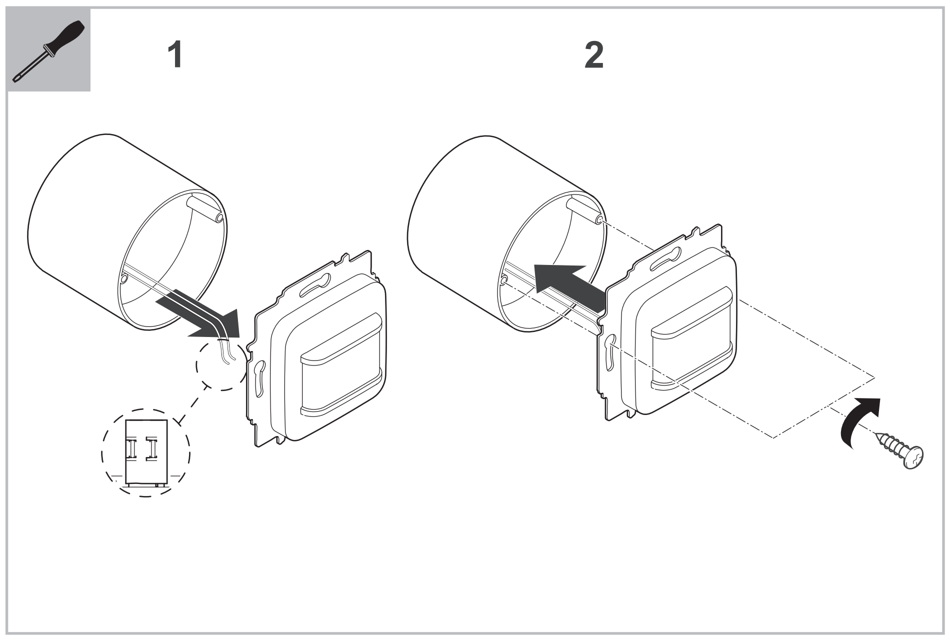
Apparatet, som er forbundet til buslinjen genkendes automatisk af systemet efter et par sekunder. Apparaterne skal konfigureres til at udføre funktionerne.

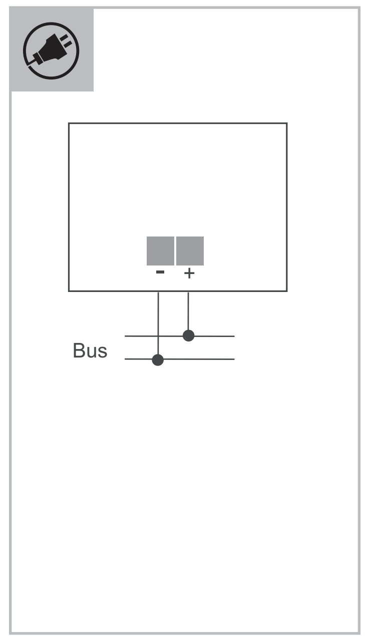
- Detaljerede oplysninger om idriftsættelse og parameterindstilling forefindes i den tekniske vejledning og i online-guiden i System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- Firmware-opdatering sker via System Access Point.

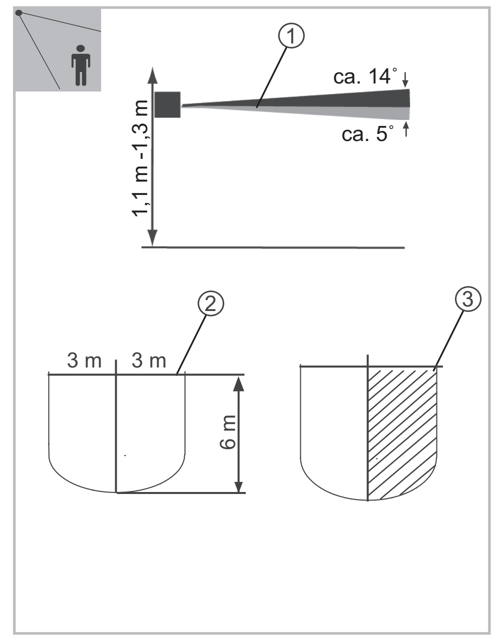
Eftersyn

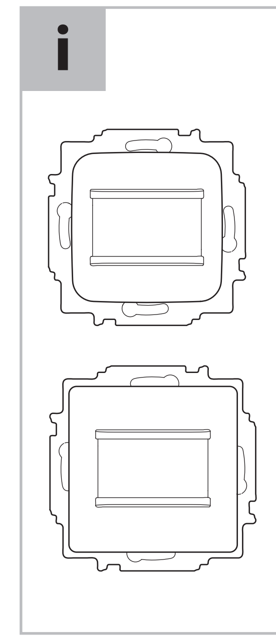
Busch-Jaeger Elektro GmbH - En virksomhed i ABB-gruppen,
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
www.BUSCH-JAEGER.com; **Tel: +45 44 595 959**

0073-1-8447 / 07.04.2014











Nederlands

Bewegingsschakelaar

WAARSCHUWING

Bij direct of indirect contact met spanningsgeleidende delen ontstaat een gevaarlijke doorstroming van het lichaam. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn.

- Voor montage / demontage eerst de netspanning uitschakelen!
- Werkzaamheden aan het 230 V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

OPMERKING

Warmtebronnen zoals verlichting, verwarmingen etc. kunnen tot onjuiste schakelingen leiden als deze te dicht bij de bewegingsschakelaar zijn aangebracht.

- Op voldoende afstand tussen bewegingsschakelaar en warmtebronnen letten!

- Montagehandleiding zorgvuldig lezen en bewaren.
- Meer gebruikersinformatie onder www.busch-jaeger.nl/freeathome of door scannen van de QR-code.
- Informatie over integratie in een systeem zie systeemhandboek (www.busch-jaeger.nl/freeathome).

Technische gegevens

Voeding	24 VDC (via buslijn)
Busdeelnemer	1 (12mA)
Aansluiting	Busaansluitklem: 0,4-0,8 mm Leidingtype: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm Isolatie verwijderen: 6-7 mm
Maximale openingshoek	180 °
Lichtwaarde-instelling	1 - 500 lux
Montagehoogte	1,1 m – 1,3 m
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-5 °C – +45 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C – +70 °C

Beoogd gebruik

De bewegingsschakelaar-sensor (met busaankoppelaar) kan aan een bestaande schakelaktor worden toegewezen. De apparaten reageren op bewegende lichaamswarmte en schakelen de verlichting aan. Ze zijn niet voorgeconfigureerd.
De apparaten vormen geen vervanging voor een alarminstallatie.

- Voor uitvoerige informatie over de functieomvang zie technisch handboek (zie QR-code).

Montage

Inbouw uitsluitend in inbouwdozen in droge vertrekken binnen. Daarbij de geldende voorschriften in acht nemen. Identificatielabel eraf trekken en in lijst plakken (bij het System Access Point).

- Afdekraam apart bestellen.
- De mogelijke schakelaarprogramma's vindt u in de elektronische catalogus (www.busch-jaeger-catalogus.nl).

Aansluiting

Aansluiting aan de hand van aansluitschema uitvoeren.

- Let op! Op de juiste polen letten.

Detectiebereik

1 = montagehoogtes / detectiegebieden;
2 = detectiebereik (0 °C – +36 °C);
3 = horizontale versmalling van het detectiebereik door afplakken

Inbedrijfname

Het op de buslijn aangesloten apparaat wordt na enkele seconden automatisch door het systeem herkend. De apparaten moeten voor het uitvoeren van de functies worden geparametreerd.

- Uitvoerige informatie over de inbedrijfname en parametrering vindt u in het technische handboek en de onlinehelp van het System Access Point (www.busch-jaeger.nl/freeathome).
- Firmware-update gebeurt via het System Access Point.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - een onderneming van de ABB-groep, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.com; **tel: +49 2351 956-1600**

Polski

Czujnik ruchu

OSTRZEŻENIE

Bezpośredni lub pośredni kontakt z częściami pod napięciem prowadzi do niebezpiecznego przepływu prądu elektrycznego przez organizm. Może to spowodować porażenie prądem, poparzenia lub śmierć.

- Przed montażem i demontażem należy odłączyć napięcie sieciowe!
- Prace przy sieci 230 V mogą wykonywać wyłącznie specjaliści!

WSKAZÓWKA

Źródła ciepła, takie jak oświetlenie, ogrzewanie itd., mogą prowadzić do zakłóceń, jeśli są zlokalizowane zbyt blisko czujnika ruchu.

- Zapewnić wystarczający odstęp między czujnikiem ruchu a źródłami ciepła!

- Proszę dokładnie przeczytać i zachować instrukcję montażu.
- Dalsze informacje dla użytkownika są dostępne na stronie www.abb.com/freeathome lub po zeskanowaniu kodu QR.
- Informacje na temat włączania do systemu są podane w podręczniku systemu (www.abb.com/freeathome).

Parametry techniczne

Zasilanie elektryczne	24 VDC (odbywa się przez magistralę)
Uczestnik magistrali	1 (12mA)
Podłączenie	Zacisk przyłączeniowy magistrali: 0,4-0,8 mm; Typ przewodu: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm; Odizolowanie: 6-7 mm
Kąt widzenia	180 °
Wartość graniczna jasności	1 - 500 luksów
Wysokość montażu	1,1 m – 1,3 m
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	-5 °C – +45 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C – +70 °C

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Czujnik ruchu (z portem magistralnym) może być przyporządkowany do istniejącego aktora przełączającego. Urządzenia reagują na ruch ciepłego ciała i włączają oświetlenie. Nie są skonfigurowane.
Nie zastępują one instalacji alarmowej.

- Szczegółowe informacje na temat zakresu funkcji są podane w podręczniku technicznym (patrz kod QR).

Montaż

Montażu dokonywać jedynie w puszkach podtynkowych znajdujących się w suchych pomieszczeniach. Przestrzegać obowiązujących przepisów. Zdjąć etykietę identyfikacyjną i wkleić do listy (w System Access Point).

- Ramki zamawiać osobno.
- Możliwe serie przełączników są podane w katalogu elektronicznym (www.busch-jaeger-catalogue.com)

Sposób podłączenia

Podłączenie wykonać zgodnie ze schematem podłączania.

- Uwaga! Przestrzegać właściwej biegunowości.

Pole detekcji

1 = wysokość montażu / płaszczyzny wykrywania;
2 = pole detekcji (0 °C – +36 °C);
3 = poziome zawężenie pola detekcji poprzez zaklejenie

Uruchomienie

Po kilku sekundach system automatycznie rozpoznaje urządzenie podłączone do magistrali. Warunkiem realizacji funkcji jest parametryzacja urządzeń.

- Szczegółowe informacje na temat uruchamiania i parametryzacji znajdują się w podręczniku technicznym oraz w pomocy online System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- Aktualizacja oprogramowania za pomocą System Access Point.

Serwis

Busch-Jaeger Elektro GmbH - przedsiębiorstwo grupy ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.com; **tel: +49 2351 956-1600**

Русский

Датчик движения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При прямом или непрямом контакте с токоведущими деталями происходит опасное протекание тока через тело человека. Последствиями этого могут быть электрический шок, ожоги или смерть.

- Перед монтажом и демонтажом оборудования отключите питание!
- Работы в сети с напряжением 230 В должны производиться только специалистами по электрооборудованию!

УКАЗАНИЕ

Источники тепла, такие как осветительные приборы, радиаторы отопления и т. п., могут вызывать ложные срабатывания, если находятся слишком близко к месту установки датчика движения.

- Необходимо следить за тем, чтобы между датчиками движения и источниками тепла сохранялось достаточное расстояние!

- Руководство по монтажу следует внимательно прочесть и сохранить.
- Для получения дополнительной информации посетите наш сайт: www.abb.com/freeathome или отсканируйте QR-код.
- Информацию об интеграции в систему см. в руководстве пользователя системы (www.abb.com/freeathome).

Технические характеристики

Электропитание	24 B DC (подается по шине)
Абонент шины	1 (12 мА)
Подключение	Зажим сопряжения с шиной: 0,4-0,8 мм Тип кабеля: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 мм Снять изоляцию: 6-7 мм
Угол охвата	180 °
Предельное значение яркости	1–500 люкс
Высота установки	от 1,1 до 1,3 м
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-5 °C ... +45 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C

Использование по назначению

Датчик движения (с шинным коплером) может быть привязан к имеющемуся активатору выключателя. Устройства реагируют на тепло движущихся тел и включают освещение. Не являются предварительно сконфигурированными. Не предназначены в качестве замены для системы сигнализации.

- Подробную информацию о функциональном объеме см. в Техническом руководстве (см. QR-код).

Монтаж

Монтаж допускается только внутри сухих помещений в монтажных коробках для скрытой установки. При этом должны соблюдаться действующие в этом отношении нормы и положения. Отделите идентификационную метку и вклейте в список (к системной точке доступа „System Access Point").

- Защитная рамка заказывается отдельно.
- Подходящие серии выключателей представлены в Электронном каталоге (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Подключение

Выполнить подключение в соответствии со схемой.

- Внимание! Соблюдайте правильную полярность.

Зона действия

1 = высота установки / зоны действия;
2 = зона действия (0 °C – +36 °C);
3 = горизонтальное сужение зоны действия за счет заклеивания

Ввод в эксплуатацию

Подключенное к шине устройство через несколько секунд автоматически распознается системой. Затем для дальнейшего функционирования следует выполнить параметрирование устройства.

- Подробная информация по вводу в эксплуатацию и параметрированию содержится в Техническом руководстве и в онлайн-справке к системной точке доступа „System Access Point" (www.abb.com/freeathome).
- Обновление прошивки осуществляется через системную точку доступа „System Access Point".

Сервисное обслуживание

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Предприятие группы ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.com; **тел: +49 2351 956-1600**

Norsk

Bevegelsesmelder

ADVARSEL

Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler, går farlig strøm gjennom kroppen. Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall.

- Koble fra nettspenningen før montering / demontering!
- Arbeid på 230 V-nettet må bare utføres av fagpersonale.

MERK

Varmekilder som f.eks. belysning, oppvarming osv. kan føre til feilkoblinger hvis de er plassert for nærme bevegelsesmelderen.

- Sørg for tilstrekkelig avstand mellom bevegelsesmelderen og varmekilder!

- Les montasjeveiledningen nøye og ta vare på den.
- Mer brukerinformasjon under www.abb.com/freeathome eller ved å skanne QR-koden.
- Informasjon om systemintegrering, se systemhåndboken (www.abb.com/freeathome).

Tekniske data

Strømforsyning	24 VDC (tilføres via bussledning)
Bus-deltaker	1 (12mA)
Tilkobling	Buss-kontaktklemme: 0,4-0,8 mm Ledningstype: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm Isolasjon: 6-7 mm
Åpningsvinkel	180 °
Lysstyrkegrenseverdi	1 - 500 Lux
Monteringshøyde	1,1 m – 1,3 m
Kapslingsgrad	IP20
Omgivelsestemperatur	-5 °C – +45 °C
Lagringstemperatur	-20 °C – +70 °C

Forskriftsmessig bruk

Bevegelsesmelder-sensoren (med buskobler) kan tilordnes en eksisterende bryteraktuator. Apparatene reagerer på kroppsvarme som er i bevegelse og slår på belysningen. De er ikke forhåndskonfigurert. Apparatene er ingen erstatning for et alarmanlegg.

- Utførlig informasjon om funksjonsomfang, se teknisk håndbok (se QR-kode).

Montering

Innmontering kun i innfelte bokser i tørre rom innendørs. Følg gjeldende forskrifter. Trekk av identifikasjonsmerke og lim i listen (for System Access Point).

- Dekkramme bestilles separat.
- Tilgjengelige bryterserier finner du i den elektroniske katalogen (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Tilkobling

Foreta tilkobling iht. koblingsskjemaet.

- OBS! Sørg for at polene er korrekt tilkoblet.

Registreringsområde

1 = monteringshøyder / registreringsnivåer; 2 = registreringsområde (0 °C – +36 °C); 3 = horisontal avgrensing av registreringsområdet ved å sette på klistremerke

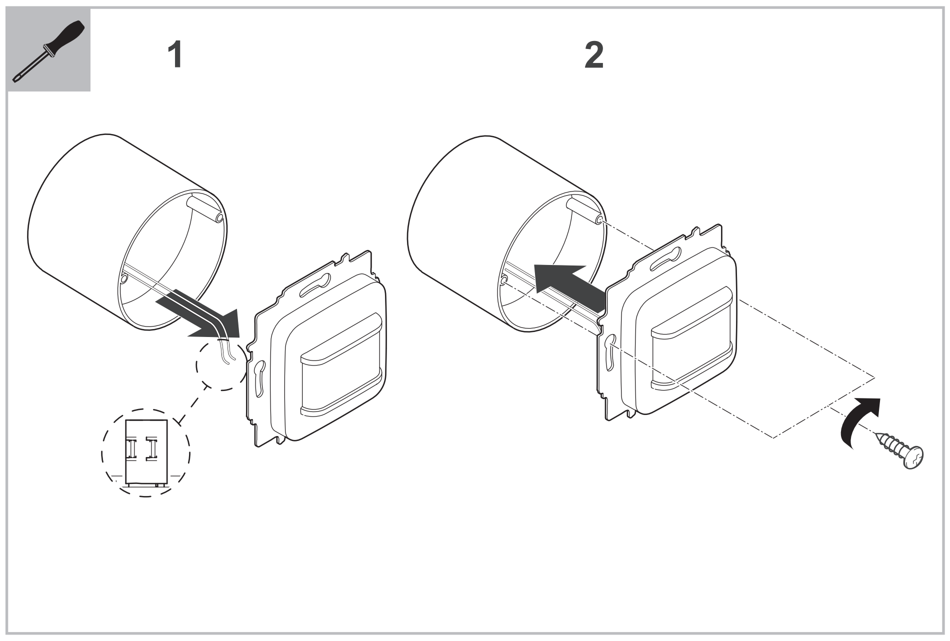
Igangsetting

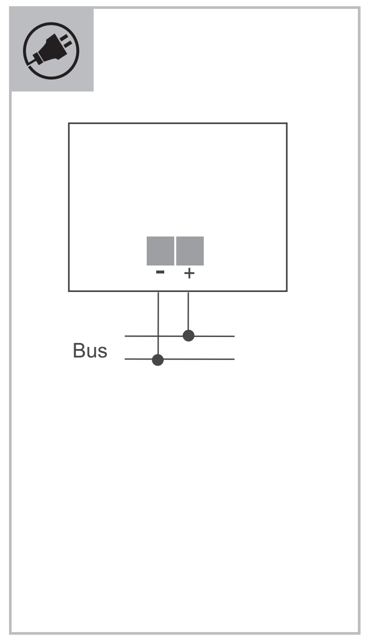
Apparatet som er koblet til busledningen, registreres automatisk av systemet etter noen sekunder. Apparatene må parametreres for å kunne utføre tilleggsfunksjoner.

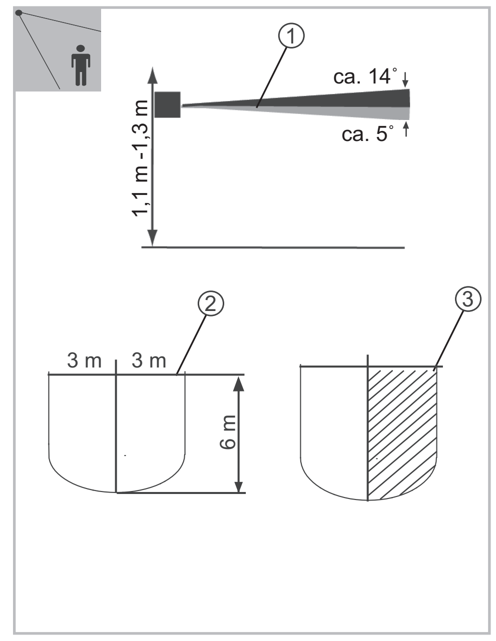
- Utførlig informasjon om igangsetting og parametrering finner du i den tekniske håndboken og i online-hjelpen for System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- Fastvareoppdatering utføres via System Access Point.

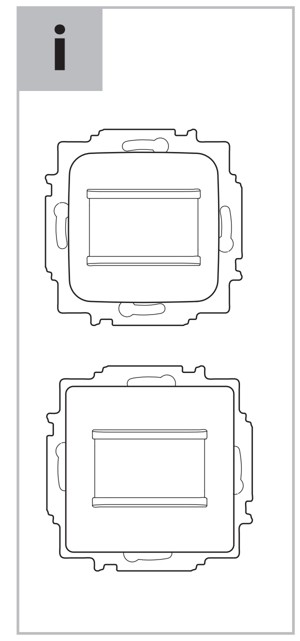
Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Et selskap i ABB-gruppen Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.com; **Tel: +47 03 500**









6225/1.0-…
MD-F-1.0.1-…



www.busch-jaeger.de/freeathome
www.abb.com/freeathome

0073-1-8423 / 07.04.2014

Deutsch

Bewegungsmelder

WARNUNG
Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einem gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein.
- ➢ Vor Montage/ Demontage Netzspannung freischalten!
- ➢ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.

HINWEIS
Wärmequellen wie Beleuchtung, Heizungen usw. können zu Fehlschaltungen führen, wenn sie zu dicht am Bewegungsmelder angebracht sind.
- ➢ Auf ausreichenden Abstand zwischen Bewegungsmelder und Wärmequellen achten!

- Montageanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen unter www.busch-jaeger.de/freeathome | www.abb.com/freeathome oder durch Scannen des QR-Codes.
- Informationen zur Systemeinbindung siehe Systemhandbuch (www.busch-jaeger.de/freeathome | www.abb.com/freeathome).

Technische Daten

Stromversorgung	24 VDC (erfolgt über Buslinie)
Busteilnehmer	1 (12mA)
Anschluss	Busanschlussklemme: 0,4-0,8 mm Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm Abisolierung: 6-7 mm
Öffnungswinkel	180 °
Helligkeitsgrenzwert	1 - 500 Lux
Montagehöhe	1,1 m – 1,3 m
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	- 5 °C – + 45 °C
Lagertemperatur	- 20 °C – + 70 °C

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Der Bewegungsmelder-Sensor (mit Busankoppler) kann einem vorhandenen Schaltaktor zugeordnet werden. Die Geräte reagieren auf sich bewegende Körperwärme und schalten Beleuchtungen ein. Sie sind nicht vorkonfiguriert. Die Geräte dienen nicht als Ersatz für eine Alarmanlage.
- Ausführliche Informationen zum Funktionsumfang siehe Technisches Handbuch (siehe QR-Code).

Montage
Einbau nur in Unterputzdosen, die sich in trockenen Innenräumen befinden. Dabei die geltenden Vorschriften beachten. Identlabel abziehen und in Liste einkleben (bei System Access Point)
- Abdeckrahmen separat bestellen.
- Die möglichen Schalterserien dem elektronischen Katalog entnehmen (www.busch-jaeger-katalog.de)

Anschluss
Anschluss gemäß Anschlussgrafik durchführen.
- Achtung! Auf korrekte Polarität achten.

Erfassungsbereich
1 = Montagehöhen / Erfassungsebenen;
2 = Erfassungsbereich (0 °C – + 36 °C);
3 = Horizontale Einengung des Erfassungsbereichs durch Abkleben

Inbetriebnahme
Das an die Buslinie angeschlossene Gerät wird nach einigen Sekunden automatisch vom System erkannt. Die Geräte müssen zur Ausführung der Funktionen parametriert werden.
- Ausführliche Informationen zu Inbetriebnahme und Parametrierung befinden sich im Technischen Handbuch und in der Onlinehilfe des System Access Point (www.busch-jaeger.de/freeathome | www.abb.com/freeathome).
- Firmware-Update erfolgt über System Access Point.

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.de; **Tel: +49 2351 956-1600**

English

Movement detector

WARNING
Dangerous currents flow through the body when coming into direct or indirect contact with live components. This can result in electric shock, burns or even death.
- ➢ Disconnect the mains power supply prior to installation/disassembly!
- ➢ Permit work on the 230 V supply system to be performed only by specialist staff.

NOTE
Heat sources such as lighting, heating, etc., can cause incorrect switching, if they are installed too close to the movement detector.
- ➢ Ensure that there is an adequate distance between the movement detector and the heat sources!

- Please read the mounting instructions carefully and keep them for future use.
- Additional user information is available at www.abb.com/freeathome or by scanning the QR code.
- For information on system integration please see the system manual (www.abb.com/freeathome).

Technical data

Power supply	24 V DC (via bus line)
Bus subscribers	1 (12 mA)
Connection	Bus connection terminal: 0.4-0.8 mm Cable type: J-Y(St)Y, 2x2x0.8 mm Wire stripping: 6-7 mm
Opening angle	180 °
Brightness limit value	1 – 500 lux
Mounting height	1.1 m to 1.3 m
Protection type	IP20
Ambient temperature	-5°C – +45°C
Storage temperature	-20°C – +70°C

Intended use
The movement detector sensor (with bus coupler) can be assigned to an available switch actuator. The devices respond to moving body heat and switch on the lights. They have not been pre-programmed. The devices do not serve as a substitute for an alarm system.
- For detailed information about the range of functions see the technical reference manual (see QR code).

Mounting
They may only be installed in dry interior rooms in flush-mounted boxes. Observe the currently valid regulations. Pull off the identification label and glue it into the list (at System Access Point).
- Please order the cover frame separately.
- Please see the electronic catalogue for the possible switch ranges (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Connection
Establish the connections according to the connection diagram.
- Attention! Observe correct polarity.

Detection range
1 = Mounting heights / detection levels;
2 = Detection range (0°C – +36°C);
3 = Horizontal limitation of the detection range by masking

Commissioning
The device connected to the busline is automatically recognized by the system after a few seconds. The devices must be parameterized for the use of the functions.
- Detailed information about commissioning and parameterization is available in the technical reference manual and the online help of the System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- Firmware update is carried out via the System Access Point.

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - an ABB company, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.com; **Tel: +49 2351 956-1600**

Español

Detector de movimiento

ADVERTENCIA
En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes por los que circule una corriente eléctrica, se puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa, cuyo resultado puede ser choque eléctrico, quemaduras o, incluso, la muerte.
- ➢ ¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!
- ➢ Encargue los trabajos en la red eléctrica de 230 V solo al personal técnico competente.

NOTA
Las fuentes de calor como la iluminación, calefacciones, etc. pueden provocar conmutaciones erróneas si se encuentran muy cerca del detector de movimiento.
- ➢ ¡Mantenga la distancia suficiente entre los detectores de movimiento y las fuentes de calor!

- Lea detenidamente y guarde en lugar seguro el manual de montaje.
- Más información para usuarios en www.abb.com/freeathome o escaneando el código QR.
- Para conocer la información sobre la integración en el sistema, consulte el manual del sistema (www.abb.com/freeathome).

Datos técnicos

Alimentación de corriente	24 V c.c. (a través de la línea de bus)
Participantes de bus	1 (12 mA)
Conexión	Borne de conexión de bus: 0,4-0,8 mm Tipo de cable: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm Pelado del cable: 6-7 mm
Ángulo de apertura	180 °
Valor de luminosidad	1 - 500 Lux
Altura de montaje	1,1 m – 1,3 m
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-5 °C – +45 °C
Temperatura del almacén	-20 °C – +70 °C

Uso conforme al fin previsto
El sensor del detector de movimiento (con acoplador de bus) puede asignarse a un actuador de conmutación disponible. Los dispositivos reaccionan al calor corporal en movimiento conmutando la iluminación. Los dispositivos no se suministran preconfigurados. Los dispositivos no sirven para sustituir una instalación de alarma.
- Si desea información más detallada sobre las funciones, consulte el manual técnico (véase el código QR).

Montaje
El montaje solamente puede realizarse en cajas de empotrar que se encuentren en interiores secos. Para ello, tenga en cuenta las normas vigentes. Retirar la etiqueta de identificación y pegarla en la lista (en System Access Point).
- Pida, aparte, el marco.
- En el catálogo electrónico puede consultar los posibles programas de conmutación (www.busch-jaeger-catalogue.com)

Conexión
Realizar la conexión según se indica en el esquema de conexiones.
- ¡Atención! Cuide de que la polaridad sea la correcta.

Zona de recepción
1 = Altura de montaje / planos de registro; 2 = Zona de recepción (0 °C – +36 °C); 3 = Restricción horizontal de la zona de recepción si se utiliza cinta adhesiva.

Puesta en marcha
El sistema reconoce automáticamente tras unos segundos el aparato que se conecta a la línea de bus. Para la ejecución de las funciones es necesario parametrizar los aparatos.
- Podrá encontrar información más detallada sobre la puesta en servicio y sobre la parametrización en el manual técnico y en la ayuda online del System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- La actualización del firmware se realiza a través del System Access Point.

Servicio
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Una empresa del Grupo ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.com; **Tel: +34 902 11 15 11**

Italiano

Rilevatore di movimento

AVVERTIMENTO
Il contatto diretto o indiretto con parti attraversate da corrente elettrica provoca pericolosi flussi di corrente attraverso il corpo. Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte.
- ➢ Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- ➢ Affidare gli interventi sulla rete elettrica a 230 V esclusivamente a personale specializzato.

NOTA
Fonti di calore come luci, riscaldamenti ecc. possono provocare attivazioni errate se posizionati troppo vicini al rilevamento di movimento.
- ➢ Mantenere una distanza sufficiente tra il rilevatore di movimento e le fonti di calore!

- Leggere e conservare con cura le istruzioni per il montaggio.
- Maggiori informazioni per l'utente disponibile sul sito www.abb.com/freeathome o tramite scansione del codice QR.
- Per informazioni sull'integrazione nel sistema vedere il manuale del sistema (www.abb.com/freeathome).

Dati tecnici

Alimentazione elettrica	24 VDC (tramite linea bus)
Utenti bus	1 (12 mA)
Collegamento	Morsetto di allacciamento bus: 0,4-0,8 mm; Tipo di cavo: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm; Spelatura: 6-7 mm
Angolo di apertura	180 °
Valore limite della luminosità	1 - 500 lux
Altezza di montaggio	1,1 m – 1,3 m
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	-5°C ... +45°C
Temperatura di immagazzinamento	-20°C ... +70°C

Uso conforme alle prescrizioni
Il sensore del rilevatore di movimento (con accoppiatore bus) può essere assegnato a un attuatore d'uscita presente. Gli apparecchi reagiscono al calore corporeo e accendono le luci. Gli apparecchi non sono preconfigurati. Questi apparecchi non sostituiscono un impianto di allarme.
- Per informazioni dettagliate sulle funzioni disponibili consultare il manuale tecnico (vedere codice QR).

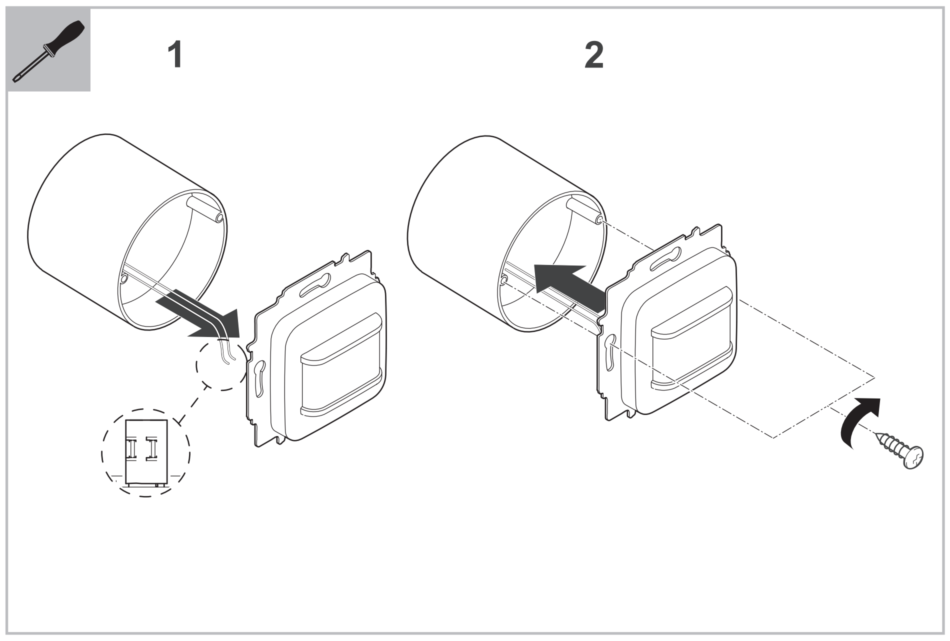
Montaggio
Eseguire il montaggio esclusivamente in scatole da incasso poste in locali chiusi privi di umidità. Osservare le norme vigenti in materia. Rimuovere l'etichetta identificativa e incollarla nella lista (per System Access Point).
- Ordinare separatamente i telai di copertura.
- Le serie di interruttori disponibili sono elencate nel catalogo elettronico (www.busch-jaeger-catalogue.com)

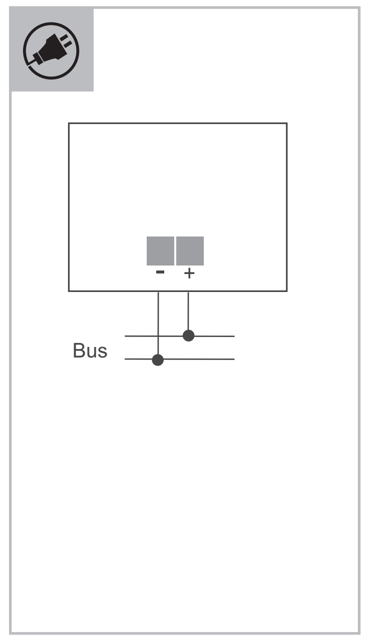
Collegamento
Eseguire il collegamento secondo lo schema di collegamento.
- Attenzione! Accertarsi che la polarità sia corretta.

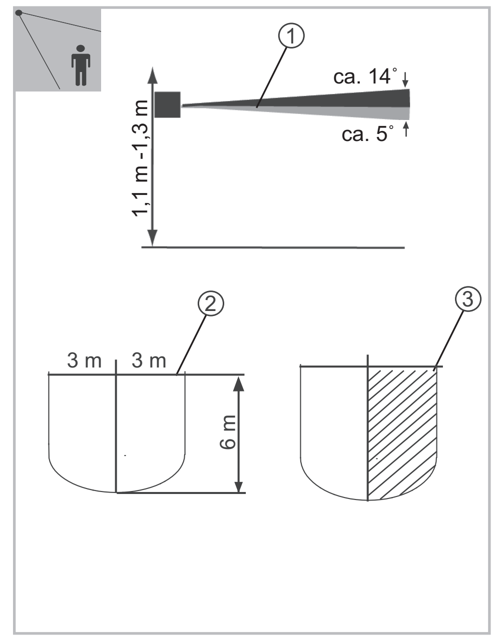
Campo di rilevamento
1 = altezze di montaggio/livelli di rilevamento; 2 = campo di rilevamento (0°C – +36°C); 3 = limitazione orizzontale del campo di rilevamento tramite mascheratura

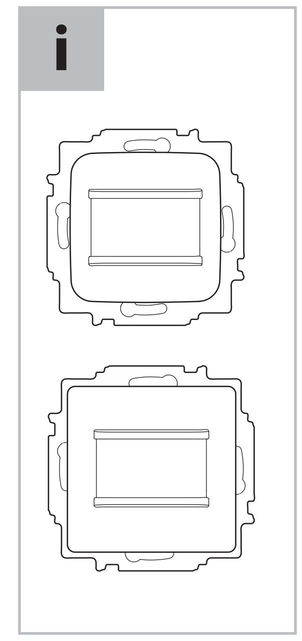
Messa in servizio
L'apparecchio collegato alla linea bus viene rilevato automaticamente dal sistema dopo alcuni secondi. Per utilizzare le funzioni è necessario parametrizzare gli apparecchi.
- Per informazioni dettagliate sulla messa in servizio e sulla parametrizzazione consultare il manuale tecnico o la guida online del System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- L'aggiornamento firmware avviene tramite System Access Point.

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - una società del gruppo ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, www.BUSCH-JAEGER.com; **Tel: 0800 55 1166**











Français

Détecteur de mouvement

AVERTISSEMENT

Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps. Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.

- ➢ Déconnecter la tension secteur avant tout montage / démontage !
- ➢ Faire réaliser toute intervention sur l'alimentation électrique en 230 V uniquement par des techniciens spécialisés !

Notice

Les sources de chaleur, telles que les éclairages, les chauffages, etc. risquent d'entraîner des erreurs de commutation, lors d'un montage trop près du détecteur de mouvement.

- ➢ Veiller à une distance suffisante entre le détecteur de mouvement et les sources de chaleur !

- Les instructions de montage sont à lire attentivement et à conserver.
- Des informations utilisateurs supplémentaires sont disponibles sur le site www.abb.com/freeathome ou en scannant le code QR.
- Pour des informations sur l'intégration du système, voir le manuel système (www.abb.com/freeathome).

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	24 VDC (via la ligne bus)
Participant au bus	1 (12mA)
Raccordement	Borne de raccordement du bus : 0,4-0,8 mm; Type de câble : J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm ; Dénudé sur : 6-7 mm
Angle d'ouverture	180 °
Valeur seuil de luminosité	1 - 500 lux
Hauteur de montage	1,1 m – 1,3 m
Type de protection	IP20
Température ambiante	-5 °C – +45 °C
Température de stockage	-20 °C – +70 °C

Utilisation conforme

Le capteur détecteur de mouvement (avec coupleur de bus) peut être affecté à un actionneur de commutation disponible. Les appareils réagissent à la chaleur de corps en mouvement et allument les éclairages. Les appareils ne sont pas préconfigurés.
Les appareils ne sauraient remplacer un système d'alarme.

- Des informations détaillées sur la gamme des fonctions sont disponibles dans le manuel technique (voir le code QR).

Montage

Montage uniquement dans des boîtes encastrées se trouvant dans des pièces intérieures non humides. Respecter les prescriptions en vigueur lors de l'opération. Enlever l'étiquette d'identification et la coller sur la liste (au niveau du System Access Point).

- Commander séparément la plaque de recouvrement.
- Les programmes de commutateurs possibles sont disponibles dans le catalogue électronique (www.busch-jaeger-catalogue.com)

Raccordement

Réaliser le raccordement conformément au schéma de raccordement

- Attention ! Veiller à ce que la polarité soit correcte.

Plage de détection

1 = hauteurs de montage / niveaux de détection ; 2 = plage de détection (0 °C – +36 °C) ; 3 = rétrécissement horizontal de la zone de détection en cachant par collage

Mise en service

L'appareil raccordé à la ligne de bus est détecté automatiquement par le système à l'issue de quelques secondes. Un paramétrage des appareils en vue de l'exécution des fonctions est nécessaire.

- Des informations détaillées sur la mise en service et le paramétrage sont disponibles dans le manuel technique et l'aide en ligne du System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- La mise à jour du micrologiciel est réalisée par le biais du System Access Point.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Une société du groupe ABB,
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
www.BUSCH-JAEGER.com; **tél. : +49 2351 956-1600**

中文

运动检测器

警告

直接或间接接触导电零件时，可能有触电危险。可能造成电击、灼伤或死亡。

- ➢ 安装 / 拆卸前应先切断电源！
- ➢ 仅可由技术人员来操作 230 伏电网。

提示

如果照明、供暖等热源位于运动检测器附近，则可能导致错误开关操作。

- ➢ 注意运动检测器和热源之间须保持足够的距离！

- 请仔细阅读并妥善保管安装说明。
- 更多用户信息请查询 www.abb.com/freeathome 或通过扫描 QR 代码获取
- 系统连接信息请参见系统手册 (www.abb.com/freeathome)。

技术数据

电源	24 VDC（通过总线供电）
总线用户	1 (12mA)
连接	总线连接端子：0.4-0.8 mm 导线类型：J-Y(St)Y，2x2x0.8 mm 绝缘层：6-7 mm
开口角度	180 °
亮度极限值	1 - 500 Lux
安装高度	1.1 m – 1.3 m
保护方式	IP20
环境温度	-5 ° C – +45 ° C
储存温度	-20 ° C – +70 ° C

按规定使用

可将运动检测器传感器（带总线耦合器）分配给现有的开关执行器。设备对运动的机身热量作出反应，并打开照明。未对设备进行预配置。
设备不可替代报警装置。

- 功能范围的详细信息请参见技术手册（参见 QR 代码）。

安装

仅可安装在干燥室内的嵌装盒内。同时，注意须有效规定。揭下识别标签并贴在列表中（在 System Access Point 中）。

- 单独订购盖板框。
- 从电子目录中查询可用的开关系列 (www.busch-jaeger-catalogue.com)

连接

根据接线图进行连接。

- 注意！务请确保正确的极性。

探测范围

1 = 安装高度 / 测量平面；2 = 探测范围 (0 ° C – +36 ° C)；
3 = 通过遮盖水平限制探测范围

调试

数秒钟后，系统将自动识别与总线连接的设备。为了执行辅助功能，必须设置设备参数。

- 调试和参数设置的详细信息位于技术手册和“System Access Point”在线帮助中 (www.abb.com/freeathome)。
- 通过 System Access Point 更新固件。

维修

Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB 集团旗下企业，
Freisenbergstraße 2，D-58513 Lüdenscheid，
www.BUSCH-JAEGER.com； 电话：**+86 400-820-9696**

Português

Sensor de movimento

ATENÇÃO

No caso de contato direto ou indireto com peças condutoras de tensão, há uma perigosa passagem de corrente pelo corpo. As consequências podem ser o choque elétrico, queimaduras ou a morte.

- ➢ Antes da montagem / desmontagem, desligar a tensão da rede!
- ➢ Somente o pessoal especializado deve executar os trabalhos na rede 230 V.

NOTA

Fontes de calor, como iluminação, aquecimentos, etc. podem levar a ligações incorretas se forem colocados muito próximas ao sensor de movimento.

- ➢ Observar que deve haver uma distância suficiente entre o sensor de movimento e as fontes de calor!

- Ler e guardar com cuidado o manual de montagem.
- Outras informações para o usuário sob www.abb.com/freeathome ou escaneando os códigos QR.
- Informações sobre a conexão do sistema, ver o manual do sistema (www.abb.com/freeathome).

Dados técnicos

Alimentação de corrente	24 VCC (através de linha de barramento)
Participante do barramento	1 (12mA)
Ligação	Terminal de conexão de barramento: 0,4-0,8 mm; Tipo de cabo: J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm; Isolamento: 6-7 mm
Ângulo de abertura	180 °
Valor limite de luminosidade	1 - 500 Lux
Altura de montagem	1,1 m – 1,3 m
Classe de proteção	IP20
Temperatura ambiente	-5 °C – +45 °C
Temperatura de armazenagem	-20 °C – +70 °C

Utilização conforme

O sensor de movimento (com acoplador de barramento) pode ser atribuído a um atuador de comutação disponível. Os aparelhos reagem ao calor físico em movimento e ligam as iluminações. Eles não são pré-configurados.
Os aparelhos não substituem um sistema de alarme.

- Informações detalhadas sobre a gama de funções, ver o manual técnico (ver o código QR).

Montagem

Montagem somente nas caixas embutidas que encontram-se em interiores secos. Observar para isso os regulamentos válidos. Remover o Identlabel e colá-lo na lista (no System Access Point)

- Encomendar separadamente o quadro de cobertura.
- As possíveis séries de interruptores podem ser consultadas na catálogo eletrônico (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Ligação

Fazer a ligação de acordo com o gráfico de ligações.

- Atenção! Observar a polaridade correta.

Zona de detecção

1 = alturas de montagem / níveis de detecção;
2 = zona de detecção (0 °C – +36 °C);
3 = restrição horizontal da zona de detecção colando

Colocação em funcionamento

O aparelho conectado na linha de barramento é detectado automaticamente pelo sistema após alguns segundos. Os aparelhos devem ser parametrizados para a execução das funções.

- Informações detalhadas sobre a colocação em funcionamento e parametrização encontram-se no manual técnico e na ajuda online do System Access Point (www.abb.com/freeathome).
- A atualização do firmware é feita através do System Access Point.

Serviço

Busch-Jaeger Elektro GmbH - uma empresa do grupo ABB,
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
www.BUSCH-JAEGER.com; **Tel: 08000149111**